



Manuale dell'utente del decodificatore video IP TVE-DEC10

Copyright © 2012 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.

Interlogix è parte di UTC Climate Controls & Security, parte della United Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati.

Marchi commerciali e brevetti Il nome e il logo Interlogix sono marchi commerciali di United Technologies. Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Costruttore UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626
5923, USA-5923, USA

Rappresentante di produzione autorizzato per l'UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi.

Certificazione   N4131

Conformità alle norme FCC **Classe B:** Questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe B, ai sensi delle norme FCC, Articolo 15. Tali limiti intendono fornire un'adeguata protezione da interferenze dannose nell'ambito di un'installazione di tipo residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emanare onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto delle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non esiste alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in un impianto specifico. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nella ricezione di trasmissioni radiofoniche e televisive, cosa che è possibile verificare spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente potrà eliminare tali interferenze provando a:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per ricevere assistenza, consultare il rivenditore dell'apparecchiatura o un tecnico radio/TV specializzato.

Direttive dell'Unione europea **12004/108/CE (direttiva CEM):** UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2004/108/CE



2002/96/CE (direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti nei comuni contenitori per lo smaltimento rifiuti, nell'Unione Europea. Per il loro corretto smaltimento, potete restituirli al vostro fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgervi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per maggiori informazioni vedere: www.recyclethis.info.

2006/66/CE (direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come un normale rifiuto all'interno dell'Unione europea. Per informazioni specifiche sulla batteria, vedere la documentazione del prodotto. La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere lettere indicanti la presenza di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Ai fini di un adeguato riciclaggio, restituire la batteria al proprio fornitore o consegnarla presso un apposito punto di raccolta. Per maggiori informazioni vedere: www.recyclethis.info.

Informazioni di contatto Per le informazioni di contatto, vedere il sito Web www.utcfireandsecurity.com o www.utcfssecurityproducts.eu.

Indice

Introduzione 1

Contenuto della confezione 1

Caratteristiche principali 1

Descrizione del prodotto 2

Collegamenti 3

Impostazioni di rete 5

TruVision Device Finder 5

Utilizzo del browser Web 9

Prima di iniziare 9

Accesso al browser Web 9

Funzionamento del decodificatore 11

Decodifica dinamica 12

Modalità sequenza 12

Riproduzione remota 14

Impostazioni di visualizzazione 15

Abilitazione/disabilitazione ingresso di decodifica 16

Ridimensionamento immagine 16

Sovrapposizione immagine 17

Stato connessione 18

Verifica stato ingresso di decodifica 18

Verifica stato ingresso di visualizzazione 19

Ingresso trasparente 19

Configurazione 21

Proprietà del dispositivo 21

Impostazioni ora 22

Impostazioni di rete di base 23

Impostazioni ingresso allarme 24

Porte seriali 25

Ora inserimento 26

Gestione account utente 26

Gestione dei dispositivi 28

Specifiche tecniche 30

Introduzione

Il decodificatore video IP TruVision TVE H.264 converte gli stream video IP compressi per la visualizzazione su uscita video analogica. Basato su un DSP avanzato e su una progettazione di sistema stabile e integrato, il decodificatore TVE-DEC10 dispone di una funzione di decodifica ad altra risoluzione per gli stream di visualizzazione live e di riproduzione da telecamere IP Interlogix, videoregistratori digitali e videoregistratori di rete.

Questo manuale dell'utente contiene informazioni di base sulla configurazione e l'utilizzo del modello TVE-DEC10.

Il browser del decodificatore viene fornito con i menu OSD disponibili solo in inglese.

Contenuto della confezione

Il decodificatore video IP TruVision TVE H.264 viene fornito con i seguenti elementi:

- Decodificatore TVE-DEC10
- Adattatore di alimentazione
- Cavo di alimentazione
- Guida di avvio rapido
- CD (include il manuale dell'utente e TruVision Device Finder)

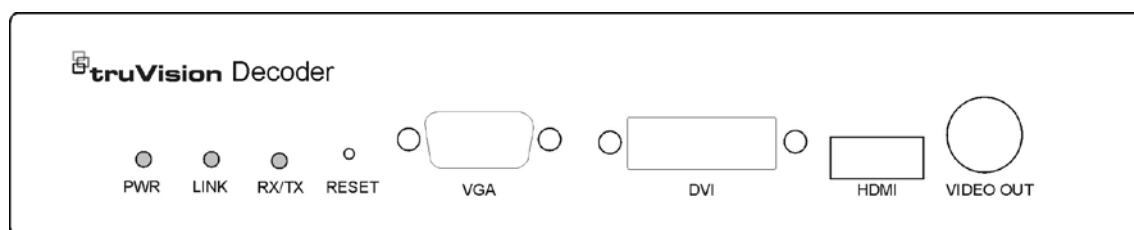
Caratteristiche principali

I decodificatori TVE supportano le seguenti caratteristiche principali:

- Supporta codec di compressione H.264 e MPEG4
- Supporta formati d'incapsulamento PS, RTP e proprietari
- Potente funzionalità di decodifica: stream video 1 ingresso con risoluzione 1080P, stream video 2 ingressi con risoluzione 720P o stream video 4 ingressi con risoluzione 4CIF
- Uscite video multiple: BNC, VGA, HDMI e DVI
- Compatibile con telecamere IP Interlogix TruVision e NVR TruVision. Consultare l'elenco aggiornato dei dispositivi compatibili nel sito Web di Interlogix.
- Supporta comunicazione PSIA
- Individuabile tramite lo strumento TruVision Device Finder

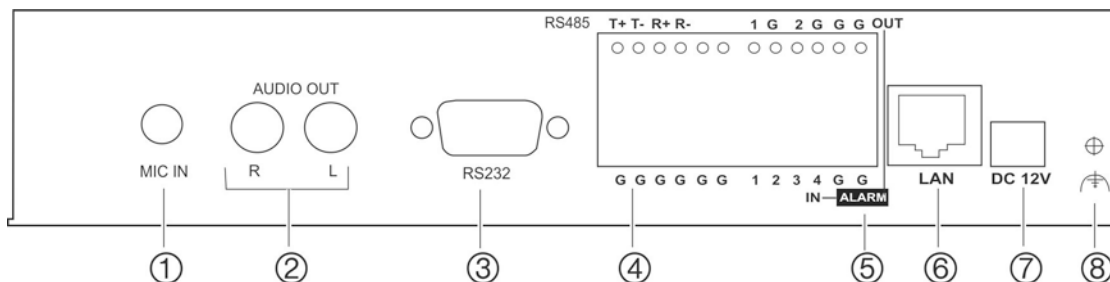
Descrizione del prodotto

Figura 1: Pannello frontale



Spia	Descrizione
PWR	LED alimentazione
LINK	LED connessione di rete
RX/TX	LED stato trasmissione/ricezione dati
RESET	Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica
VGA	Uscita VGA di decodifica
DVI	Uscita DVI di decodifica
HDMI	Uscita HDMI di decodifica
VIDEO OUT	Uscita BNC di decodifica

Figura 2: Pannello posteriore



Elemento	Nome	Descrizione
1.	MIC In	Ingresso microfono.
2.	Audio Out [Uscita audio]	Consente di collegare un dispositivo di uscita audio. R: ingresso destro, L: ingresso sinistro.
3.	RS-232	Consente di collegare un dispositivo RS-232, ad esempio un computer.
4.	RS-485	Consente di collegare una porta seriale RS-485.
5.	Uscita allarme	Consente di collegare fino a due uscite allarme a relè.
	Ingresso allarme	Consente di collegare fino a quattro ingressi allarme a relè.
6.	LAN	Consente di collegare la porta Ethernet UTP 10M/100M/1000Mbps autoadattabile a una rete.
7.	12 Vcc	Consente di collegare l'alimentazione a 12 V tramite un PSU (alimentatore).
8.	GND	Collegare alla terra.

Collegamenti

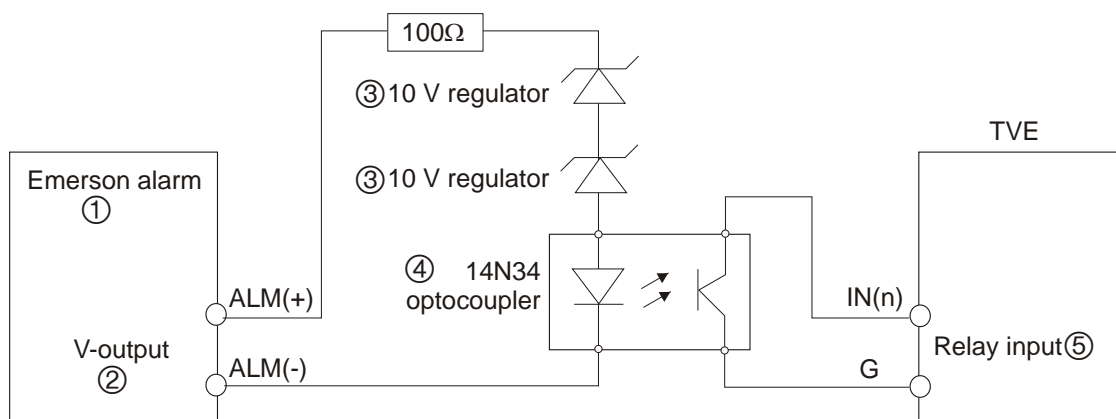
Vedere Figura 2 a pagina 2 per informazioni sul collegamento dei cavi di alimentazione, della telecamera, dell'audio e di rete.

Connessioni allarme

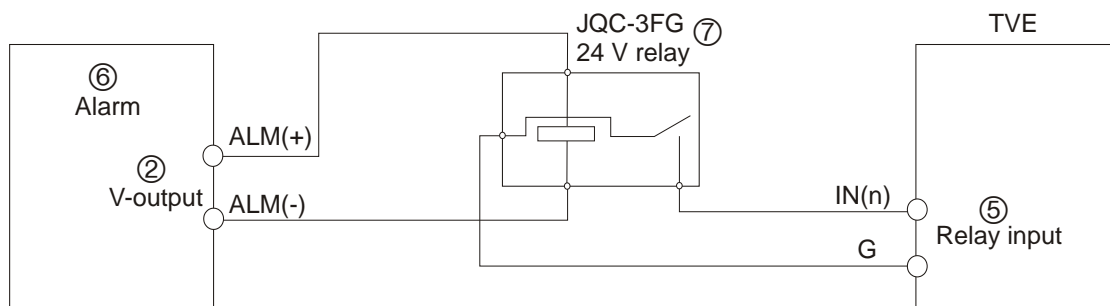
Il decodificatore TVE supporta l'ingresso relè aperto/chiuso come modalità di ingresso allarme. Quando il segnale dell'ingresso allarme non è in modalità relè aperto/chiuso, eseguire le seguenti connessioni:

Figura 3: Connessioni di ingresso allarme

Connessioni ingresso allarme per allarme Emerson:



Connessioni ingresso allarme per allarme normale:

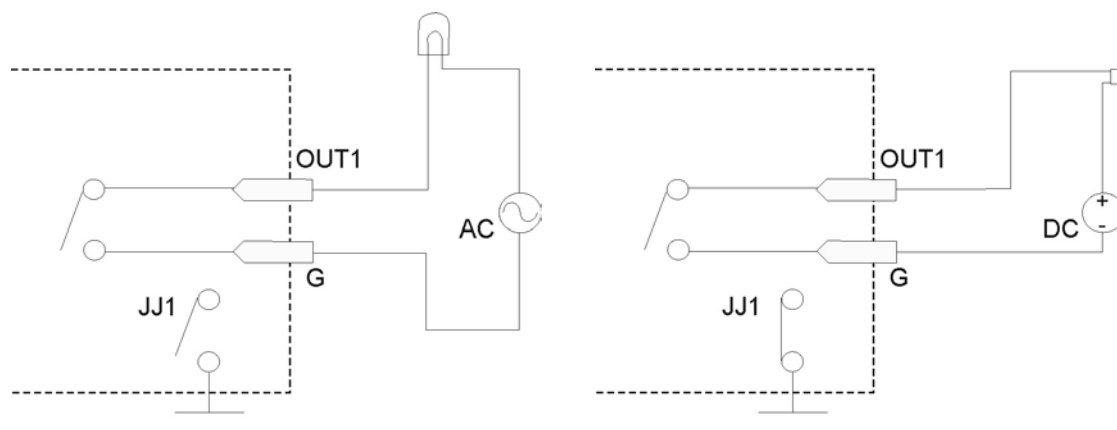


1. Allarme Emerson
2. Uscita V
3. Regolatore 10 V

4. Optoisolatore 4N35
5. Uscita relè
6. Allarme normale
7. Relè 24 V JQC-3FG

Il decodificatore TVE supporta l'ingresso relè aperto/chiuso come modalità di uscita allarme. È possibile selezionare l'ingresso allarme NO [NA, Normalmente aperto] o NC [NC, Normalmente chiuso]. Vengono applicate diverse modalità di connessione dell'uscita allarme in base al carico CA o CC. Vedere Figura 3.

Figura 4: connessioni uscita allarme



Nota: si notino le diverse connessioni di JJ1 indicate sopra. Per un carico CC, è possibile utilizzare JJ1 in maniera sicura per i metodi NC [NC, Normalmente chiuso] e NO [NA, Normalmente aperto]. Si consiglia di utilizzare una corrente 12 V/1 A. In caso di ingresso CA esterno, JJ1 deve essere aperto. La scheda madre dispone di due ponticelli, che corrispondono a un'uscita allarme ciascuno. Le connessioni di entrambi i ponticelli sono impostate in fabbrica.

Impostazioni di rete

Questo capitolo descrive l'utilizzo di TruVision Device Finder per trovare e configurare l'indirizzo IP e altri parametri del dispositivo.

Nota: il nome utente predefinito di TVE è admin e la password è 1234. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.70.

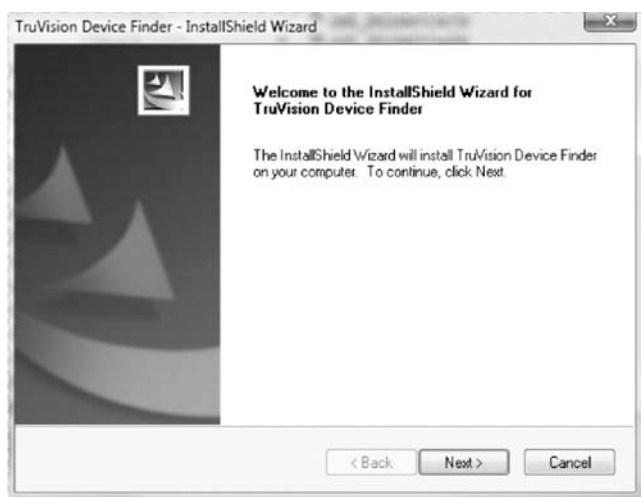
TruVision Device Finder

Lo strumento TruVision Device Finder è incluso nel CD fornito con il prodotto.

Lo strumento identifica automaticamente i dispositivi TruVision che supportano il "rilevamento automatico" ovunque nella rete, anche in sottoreti diverse. È possibile visualizzare e modificare l'indirizzo IP di qualsiasi dispositivo rilevato.

Installazione di TruVision Device Finder:

1. Inserire il CD nell'unità CD/DVD del computer.
2. Selezionare la cartella TruVision Device Finder e fare doppio clic sul file Setup nella cartella.



3. Fare clic su **Next** [Avanti].
4. Selezionare la cartella in cui installare i file, quindi fare clic su **Next** [Avanti].
5. Il programma richiede l'installazione dell'utilità WinPcap nel computer. Se il programma è già installato, andare al punto 6.

Se il programma non è installato, viene visualizzata la finestra WinPcap. Seguire le istruzioni riportate sullo schermo.



6. Viene visualizzata la procedura guidata di TruVision Device Finder. Fare clic su **Finish** [Fine] per completare l'installazione.

Utilizzo di TruVision Device Finder

La procedura installerà i file necessari e posizionerà il seguente collegamento rapido sul desktop.

Figura 5: icona del collegamento rapido di TruVision Device Finder



Utilizzo di TruVision Device Finder:

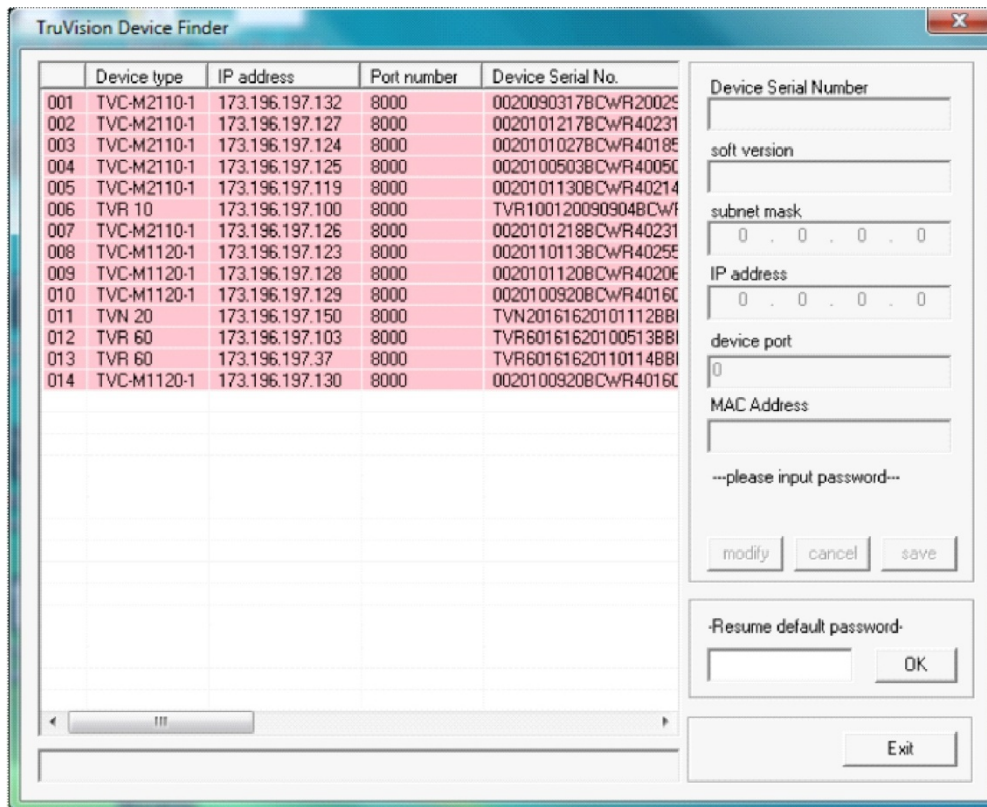
1. Fare doppio clic sull'icona del collegamento rapido per aprire lo strumento.

Viene visualizzata la finestra Start [Avvio].

2. Fare clic su **Start** [Avvia] per avviare il processo di rilevamento.

Viene visualizzato l'elenco dei dispositivi TruVision individuati nella rete.

Nota: TruVision Device Finder è in grado di rilevare solo i dispositivi che si trovano sulla stessa LAN. Lo strumento non è in grado di rilevare i dispositivi che si trovano su una VLAN.



Lo strumento identifica:

- Tipo di dispositivo
 - Indirizzo MAC del dispositivo
 - Indirizzo IP
 - Numero di ingressi video supportati dal dispositivo
 - Porta di connessione
 - Versione software
 - Numero di serie del dispositivo
 - Versione DSP/firmware
 - Subnet mask del dispositivo
3. Per modificare l'indirizzo IP e/o la subnet mask del dispositivo, fare clic sulla riga dell'indirizzo del dispositivo da modificare. Le caratteristiche principali del dispositivo vengono elencate nel riquadro a destra.
 4. Fare clic su **Modify** [Modifica] per modificare l'indirizzo IP. I campi dell'indirizzo IP e della porta del dispositivo saranno disponibili per la modifica.
 5. Cambiare/modificare l'indirizzo IP e/o la subnet mask secondo necessità. In Please Input Password [Immettere password], immettere la password di accesso del dispositivo e premere **Save** [Salva].
 6. Ripetere questa procedura per ogni dispositivo da modificare. Al termine di tutte le modifiche ai dispositivi rilevati, premere **Exit** [Esci] per chiudere lo strumento.

Nota: è necessario riavviare l'unità per attivare il nuovo indirizzo IP o la nuova subnet mask.

Utilizzo del browser Web

È possibile configurare il decodificatore in rete tramite un browser Web. Sono supportati i seguenti browser Web:

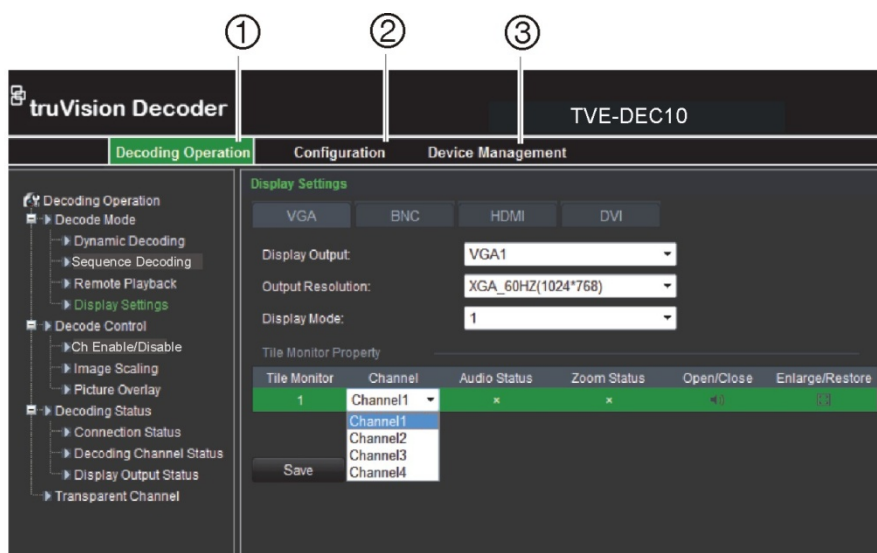
- Internet Explorer 6/7/8/9
- Firefox 3.5 e versioni superiori
- Chrome 8 e versioni superiori
- Safari 5.0.2 e versioni superiori

Prima di iniziare

- Prima di accedere al browser, è necessario configurare le impostazioni di rete del decodificatore.
- Collegare il decodificatore e un computer alla stessa LAN.
- Il nome utente predefinito di fabbrica del decodificatore è admin e la password è 1234.
- L'indirizzo IP predefinito di fabbrica del decodificatore è 192.168.1.70.

Accesso al browser Web

Figura 6: pagina principale decodificatore TVE



1. **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica]: Consente di configurare le risorse di decodifica, la modalità di decodifica e l'uscita video. Vedere il capitolo "Funzionamento del decodificatore" a pagina 11.
2. **Configuration** [Configurazione]: Consente di configurare le impostazioni del dispositivo, i parametri di rete, l'allarme e l'account utente. Vedere il capitolo "Configurazione" a pagina 21.
3. **Device management** [Gestione dispositivo]: Consente di aggiornare il firmware, ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica e riavviare il decodificatore. Vedere il capitolo "Gestione dei dispositivi" a pagina 28.

Accesso al browser Web:

1. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP del decodificatore TVE (ad esempio <http://192.168.1.70>). Premere il tasto **Invio** sul computer.

Viene visualizzata la finestra di accesso.

2. Immettere il nome utente (predefinito: admin) e la password (predefinita: 1234) per accedere al sistema. Viene visualizzata la pagina principale del decodificatore TVE.
3. Qualora sia necessario installare il plug-in TruVision Device Finder, fare clic nel centro della schermata per avviare il download del plug-in. Tutte le sessioni del browser devono essere chiuse durante l'installazione.

Funzionamento del decodificatore

Utilizzare questi menu per definire il funzionamento del decodificatore. Nella struttura del menu del decodificatore sono disponibili quattro sottomenu. Vedere la Figura 7 in basso.

Figura 7: struttura del menu di Decoding Operation [Operazioni di decodifica]

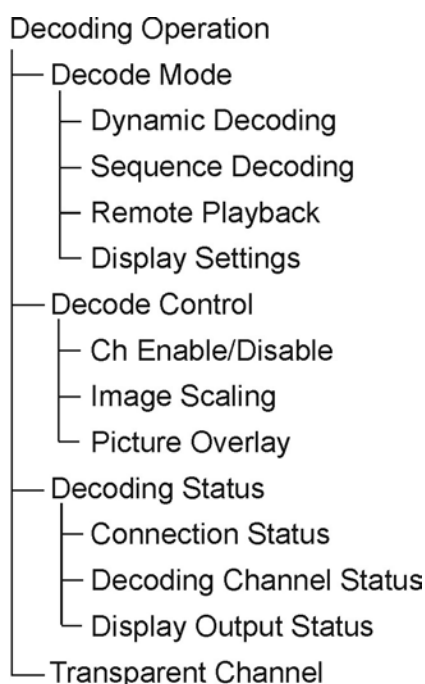


Tabella 1:

Funzione	Descrizione
Decode mode [Modalità di decodifica]	Consente di definire i parametri per: <ul style="list-style-type: none">• Gli ingressi da decodificare e la modalità della loro visualizzazione in sequenza.• Il codificatore a cui accedere per la riproduzione dei file registrati, nonché il nome e la durata di riproduzione del file registrato.• L'ingresso di visualizzazione, il formato video, la risoluzione di uscita e la modalità di visualizzazione
Decode control [Controllo decodifica]	Consente di definire i parametri per abilitare/disabilitare un ingresso di decodifica, regolare l'immagine dell'uscita video e sovrapporre un'immagine all'immagine.
Decoding status [Stato decodifica]	Consente di definire l'ingresso da utilizzare per la decodifica, nonché di visualizzare lo stato dell'ingresso di decodifica e le informazioni di configurazione.
Transparent channel [Ingresso trasparente]	Consente di definire i parametri per la trasmissione di dati trasparenti tra il codificatore e il decodificatore.

Decodifica dinamica

Utilizzare questa funzione per impostare i parametri di ogni ingresso da decodificare.

Impostazione della decodifica dinamica:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Mode** [Modalità decodifica] > **Dynamic Decoding** [Decodifica dinamica]. Viene visualizzata la finestra Dynamic Decoding [Decodifica dinamica].



2. Immettere i parametri dell'ingresso:

Decoding channel [Ingresso di decodifica]: Selezionare l'ingresso di decodifica.

Remote host IP address [Indirizzo IP host remoto]: Immettere l'indirizzo IP del dispositivo di codifica.

Remote host port [Porta host remoto]: Immettere la porta del dispositivo di codifica.

Remote host channel [Ingresso host remoto]: Immettere il numero di ingresso del dispositivo di codifica da decodificare.

User ID/password [ID utente/password]: Immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere al dispositivo di codifica.

Transmission protocol [Protocollo di trasmissione]: Selezionare il protocollo per la trasmissione dati: TCP o UDP.

Stream type [Tipo stream]: Selezionare il tipo di stream da decodificare: stream principale o stream secondario.

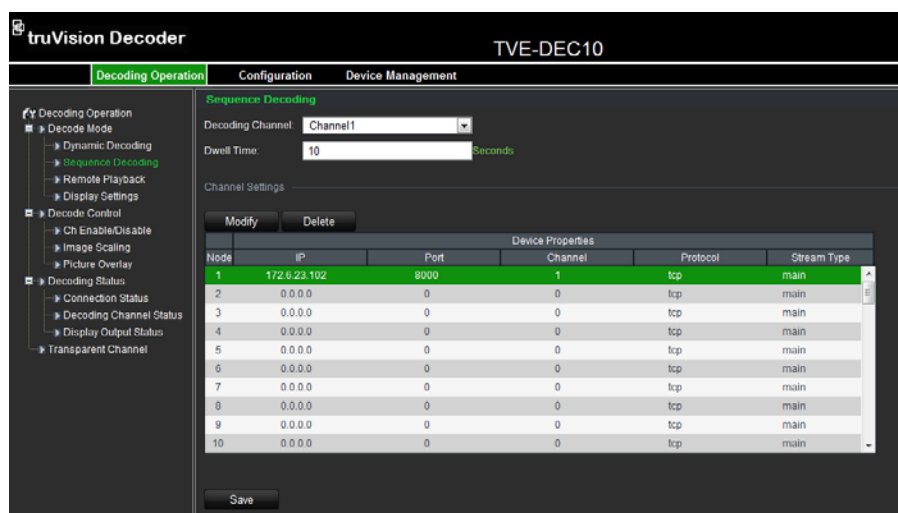
3. Fare clic su **Start** [Avvia] per avviare la decodifica.

Modalità sequenza

È possibile impostare il decodificatore in modo che le immagini decodificate degli stream multipli da una telecamera siano messe in sequenza automaticamente con un tempo di sosta impostato tra ciascuna immagine.

Impostazione della sequenza di decodifica:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Mode** [Modalità decodifica] > **Sequence Decoding** [Decodifica in sequenza]. Viene visualizzata la finestra Circular Decoding [Decodifica in sequenza].



2. Selezionare l'ingresso da decodificare nell'elenco a discesa **Decoding Channel** [Ingresso di decodifica].
3. Immettere un tempo di sosta nella casella **Dwell Time** [Tempo di sosta]. La casella indica il tempo di visualizzazione dell'immagine in secondi prima del passaggio all'immagine successiva.
4. Fare clic su **Modify** [Modifica] per definire i parametri dell'ingresso. Immettere i parametri dell'ingresso nella finestra:

Remote host IP address [Indirizzo IP host remoto]: immettere l'indirizzo IP del dispositivo di codifica.

Remote host port [Porta host remoto]: immettere la porta del dispositivo di codifica.

Remote host port [Porta host remoto]: immettere la porta del dispositivo di codifica.

Remote host channel [Ingresso host remoto]: immettere il numero di ingresso del dispositivo di codifica da decodificare.

User ID/password [ID utente/password]: immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere al dispositivo di codifica.

Transmission protocol [Protocollo di trasmissione]: selezionare il protocollo per la trasmissione dati: TCP o UDP.

Stream type [Tipo stream]: selezionare il tipo di stream da decodificare: stream principale o stream secondario.

Nota: è possibile decodificare in sequenza fino a 64 telecamere.

5. Fare clic su **Confirm** [Conferma] per salvare le impostazioni e tornare alla finestra precedente.

Riproduzione remota

Utilizzare questa funzione per accedere remotamente al codificatore per lo streaming e la decodifica dei file memorizzati per l'uscita locale. Il codificatore deve disporre di capacità di memorizzazione.

Impostazione della riproduzione remota:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Mode** [Modalità decodifica] > **Remote playback** [Riproduzione remota]. Viene visualizzata la finestra Remote Playback [Riproduzione remota].

The screenshot shows the 'Remote Playback' configuration window. At the top, the title 'Remote Playback' is in green. Below it, the 'Decoding Channel' is set to 'Channel1'. The 'Device Properties' section includes fields for 'Remote Host IP Address', 'Remote Host Port', 'Remote Host Channel', 'User ID', and 'Password'. There are two radio buttons for playback mode: 'Playback By File' (selected) and 'Playback By Time'. Below these are fields for 'File Name', 'Start Time', and 'End Time', each with a calendar icon. A 'Save' button is located below the time fields. The 'Playback Control' section at the bottom features a 'Playback Progress' bar and several playback control buttons (play, stop, previous, next, mute). To the right of these buttons is a 'Current Speed' label.

2. Selezionare l'ingresso per la riproduzione nell'elenco a discesa **Decoding Channel** [Ingresso di decodifica].
3. In **Device Properties** [Proprietà dispositivo], immettere i parametri dell'ingresso:

Remote host IP address [Indirizzo IP host remoto]: immettere l'indirizzo IP del dispositivo di codifica.

Remote host port [Porta host remoto]: immettere la porta del dispositivo di codifica.


Remote host port [Porta host remoto]: immettere la porta del dispositivo di codifica.


Remote host channel [Ingresso host remoto]: immettere il numero di ingresso del dispositivo di codifica da decodificare.

User ID/password [ID utente/password]: immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere al dispositivo di codifica.

Remote playback by file [Riproduzione remota per file]: immettere il nome del file da riprodurre dal DVR. È possibile trovare il nome del file tramite una ricerca dei file archiviati sul DVR.

Remote playback by time [Riproduzione remota per ora]: immettere l'ora di inizio e di fine del file da riprodurre.

4. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.
5. Fare clic su  per avviare la riproduzione.

È possibile controllare la riproduzione utilizzando i pulsanti sulla barra degli strumenti . Fare clic rispettivamente per avvio, arresto, avanzamento lento, avanzamento veloce e attivazione/disattivazione audio.

Avanzamento lento: 1/2X, 1/4, 1/8X e 1/16X. Avanzamento veloce: 2X, 4X e 8X.

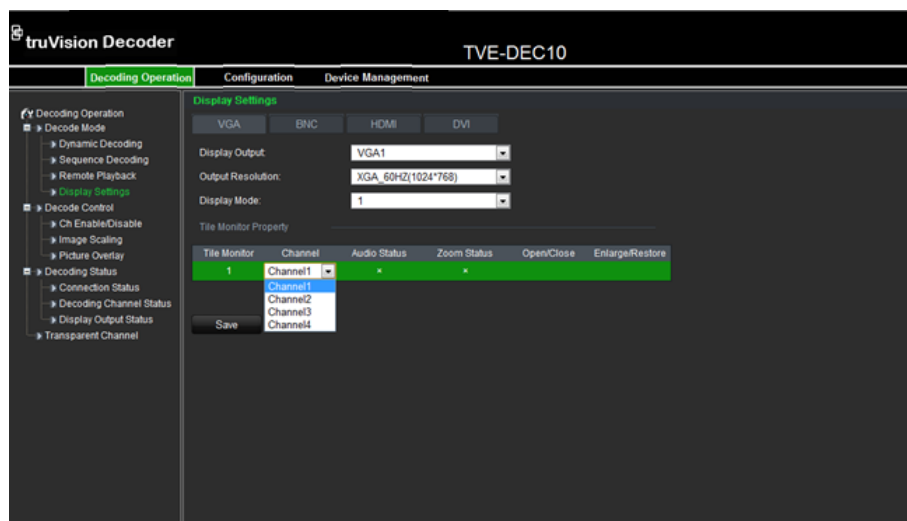
Impostazioni di visualizzazione

Utilizzare questa finestra per configurare l'ingresso di visualizzazione, il formato video, la risoluzione di uscita e la modalità di visualizzazione. Sono disponibili 3 formati per la modalità di visualizzazione: schermo intero, schermata a 2 e a 4 riquadri.

Il decodificatore rileva automaticamente la modalità video (PAL/NTSC).



Configurazione delle impostazioni di visualizzazione:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Mode** [Modalità decodifica] > **Display Settings** [Impostazioni visualizzazione]. Viene visualizzata la finestra Display Settings [Impostazioni visualizzazione].



2. Fare clic su un pulsante per selezionare l'**uscita di visualizzazione** necessaria: VGA, BNC, HDMI o DVI.

In base all'opzione selezionata, le opzioni visualizzate nella finestra delle proprietà del monitor possono variare.

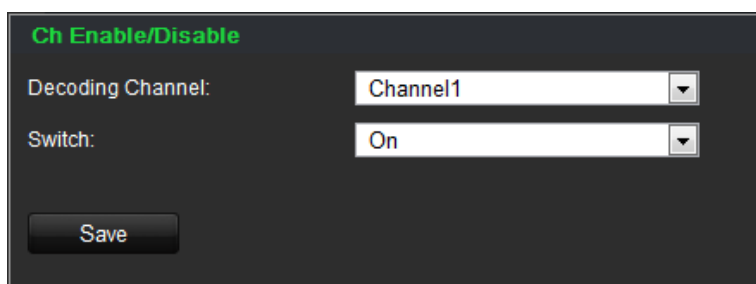
3. Selezionare la **risoluzione uscita** nell'elenco a discesa.
4. Selezionare la modalità di visualizzazione nell'elenco a discesa.
5. Nella finestra **Tile Monitor Property** [Proprietà monitor riquadri], selezionare il riquadro video sul monitor e l'ingresso da associare. Questa opzione dipende dall'opzione di uscita di visualizzazione selezionata.
Fare clic sulle icone  e  per abilitare o disabilitare rispettivamente l'audio e il ridimensionamento dell'immagine per ciascun ingresso.
6. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Abilitazione/disabilitazione ingresso di decodifica

Utilizzare questa finestra per abilitare o disabilitare un ingresso di decodifica. I parametri dell'ingresso di decodifica rimangono invariati.

Impostazione della sequenza di decodifica:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decode Control** [Controllo decodifica] > **Ch Enable/Disable** [Abilitazione/disabilitazione ingresso]. Viene visualizzata la finestra Ch Enable/Disable [Abilitazione/disabilitazione ingresso].



2. Selezionare l'ingresso di decodifica desiderato nell'elenco a discesa.
3. Nella casella Switch [Interruttore], abilitare o disabilitare l'ingresso selezionato.
4. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Ridimensionamento immagine

Utilizzare questa funzione per ridimensionare l'immagine dell'uscita video in modalità visualizzazione. Ciò consente di evitare che parti dell'immagine video vengano nascoste dallo schermo del monitor. L'opzione "Stretching" [Allargamento] indica la modalità a schermo intero: l'immagine viene allargata fino a occupare l'intero schermo indipendentemente dalla risoluzione selezionata. Con "Auto fill" [Riempimento automatico] l'immagine occuperà la dimensione immagine della risoluzione selezionata. Di conseguenza i margini sinistro/destro o alto/basso sui bordi dello schermo del monitor possono risultare vuoti.

Impostazione del ridimensionamento immagine:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Mode** [Modalità decodifica] > **Image Scaling** [Ridimensionamento immagine]. Viene visualizzata la finestra Image Scaling [Ridimensionamento immagine].
2. Selezionare l'ingresso di decodifica desiderato nell'elenco a discesa.
3. Nella casella Image Scaling [Ridimensionamento immagine], selezionare **Stretching** [Allargamento] o **Auto Fill** [Riempimento automatico] nell'elenco a discesa.
4. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

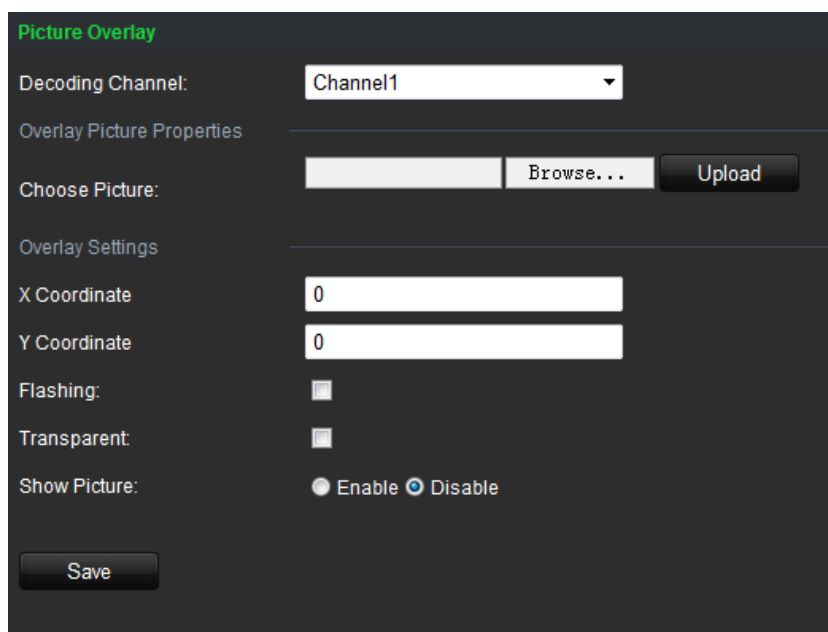
Sovrapposizione immagine

Utilizzare questa funzione per sovrapporre un'immagine alla visualizzazione di un ingresso decodificato. È possibile posizionare l'immagine ovunque sullo schermo.

L'immagine deve essere in formato BMP a 32-bit. L'altezza e la larghezza devono essere 32X pixel. È supportata una risoluzione fino a 128x128.

Impostazione della sovrapposizione immagine:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decode Control** [Controllo decodifica] > **Picture Overlay** [Sovrapposizione immagine]. Viene visualizzata la finestra Picture Overlay [Sovrapposizione immagine].



The screenshot shows the 'Picture Overlay' configuration window. It has a dark background with white text and controls. At the top left, the title 'Picture Overlay' is in green. Below it, 'Decoding Channel:' is followed by a dropdown menu showing 'Channel1'. Under 'Overlay Picture Properties', there is a text input field for 'Choose Picture:' and a 'Browse...' button. To the right is an 'Upload' button. The 'Overlay Settings' section includes 'X Coordinate' and 'Y Coordinate' input fields, both set to '0'. There are checkboxes for 'Flashing:' and 'Transparent:', both of which are unchecked. The 'Show Picture:' section has two radio buttons: 'Enable' (unselected) and 'Disable' (selected). A 'Save' button is located at the bottom left.

2. Selezionare l'ingresso di decodifica desiderato nell'elenco a discesa.
3. Nella casella Image Scaling [Ridimensionamento immagine], selezionare l'immagine desiderata e fare clic su **Upload** [Carica].
4. Immettere le coordinate X e Y per posizionare l'immagine sullo schermo.

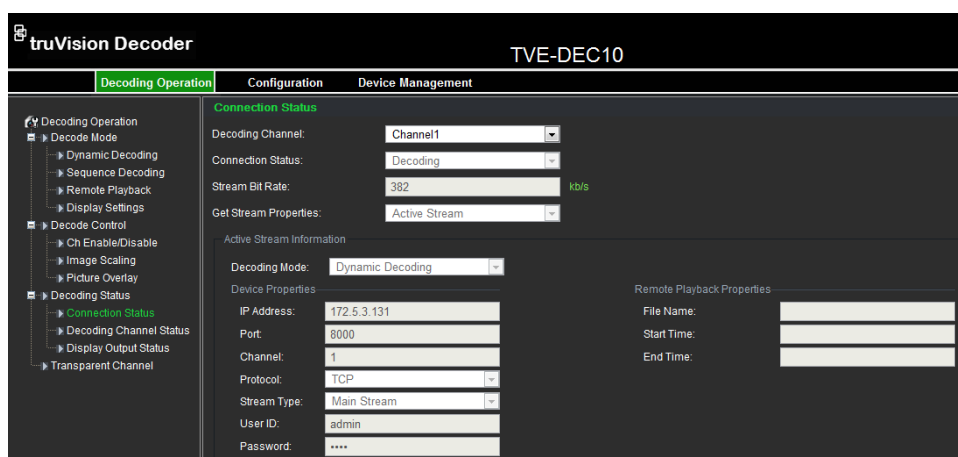
5. Selezionare in che modo si desidera visualizzare l'immagine. Selezionare Flashing [Lampeggiante] o Transparent [Trasparente].
6. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Stato connessione

Utilizzare questo menu per configurare l'ingresso utilizzato dal decodificatore per la decodifica e Live View [Vista Live]. Queste informazioni vengono aggiornate regolarmente in modo automatico.

Impostazione dello stato connessione:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Status** [Stato decodifica] > **Connection Status** [Stato connessione]. Viene visualizzata la finestra Connection Status [Stato connessione].



2. Immettere i valori per i seguenti parametri:

Decoding channel [Ingresso di decodifica]: immettere l'ingresso da decodificare.

Connection status [Stato connessione]: consente di verificare lo stato dell'ingresso di decodifica che sta acquisendo lo stream video da un dispositivo di codifica.

Stream bit rate [Bit-rate stream]: consente di visualizzare il bit-rate dello stream durante la decodifica.

Get stream properties [Ottieni proprietà stream]: il decodificatore TruVision supporta solo la modalità attiva. Acquisisce gli stream video da un codificatore o da un NVR in modo attivo.

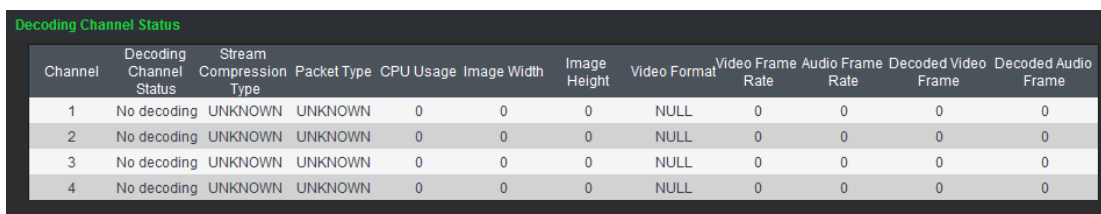
3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Verifica stato ingresso di decodifica

Utilizzare questo menu per verificare le informazioni relative all'ingresso di decodifica corrente, ad esempio il numero ingresso, lo stato dell'ingresso di decodifica, il tipo di compressione stream e la velocità in fotogrammi del video. Queste informazioni vengono aggiornate regolarmente in modo automatico.

Visualizzazione dello stato ingresso:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Status** [Stato decodifica] > **Decoding Channel Status** [Stato ingresso di decodifica]. Viene visualizzata la finestra Decoding Channel Status [Stato ingresso di decodifica].



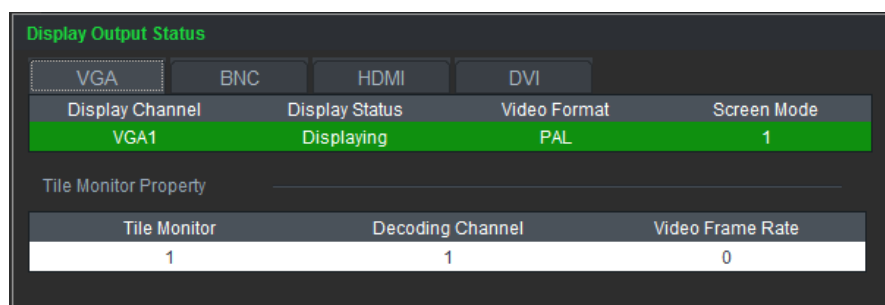
Channel	Decoding Channel Status	Stream Compression Type	Packet Type	CPU Usage	Image Width	Image Height	Video Format	Video Frame Rate	Audio Frame Rate	Decoded Video Frame	Decoded Audio Frame
1	No decoding	UNKNOWN	UNKNOWN	0	0	0	NULL	0	0	0	0
2	No decoding	UNKNOWN	UNKNOWN	0	0	0	NULL	0	0	0	0
3	No decoding	UNKNOWN	UNKNOWN	0	0	0	NULL	0	0	0	0
4	No decoding	UNKNOWN	UNKNOWN	0	0	0	NULL	0	0	0	0

Verifica stato ingresso di visualizzazione

Utilizzare questo menu per verificare le informazioni di configurazione relative all'ingresso corrente. Queste informazioni vengono aggiornate regolarmente in modo automatico.

Visualizzazione dello stato ingresso:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Decoding Status** [Stato decodifica] > **Display Channel Status** [Stato ingresso di visualizzazione]. Viene visualizzata la finestra Display Channel Status [Stato ingresso di visualizzazione].



Display Channel	Display Status	Video Format	Screen Mode
VGA1	Displaying	PAL	1

Tile Monitor	Decoding Channel	Video Frame Rate
1	1	0

Ingresso trasparente

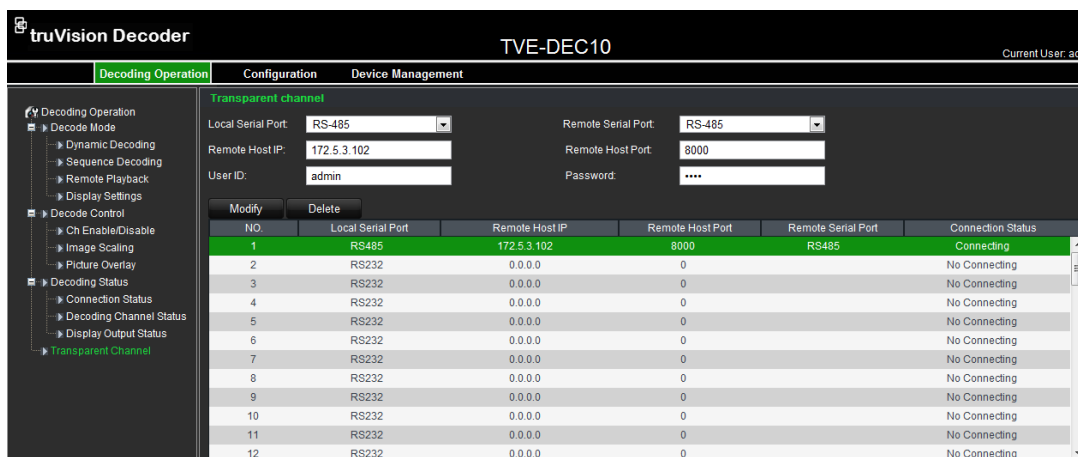
Utilizzare questo menu per impostare la trasmissione trasparente dei dati tra il codificatore e il decodificatore. Il decodificatore utilizza le porte seriali RS-232 o RS-485 per inviare dati trasparenti in rete.

È possibile utilizzare fino a 64 codificatori da collegare a un decodificatore.

Nota: se è stata selezionata RS-232 come porta seriale locale, è necessario impostare la modalità operativa trasparente in Configuration [Configurazione] > Serial Port Parameters [Parametri porta seriale] > RS-232.

Impostazione dell'ingresso trasparente:

1. Fare clic su **Decoding Operation** [Operazioni di decodifica] > **Transparent Channel** [Ingresso trasparente]. Viene visualizzata la finestra Transparent Channel [Ingresso trasparente].



2. Immettere i valori per i seguenti parametri:

Local serial port [Porta seriale locale]: selezionare l'interfaccia seriale del decodificatore nell'elenco a discesa: RS-232 o RS-485.

Remote serial port [Porta seriale remota]: selezionare l'interfaccia seriale del dispositivo di codifica remoto nell'elenco a discesa: RS-232 o RS-485.

Remote host IP [IP host remoto]: immettere l'indirizzo IP del dispositivo di codifica remoto.

Remote host port [Porta host remoto]: immettere la porta host del dispositivo di codifica remoto.

User ID/password [ID utente/password]: immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere al dispositivo di codifica.

3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Configurazione

Utilizzare questi menu per configurare il decodificatore.

Figura 8: struttura del menu di Configuration [Configurazione]

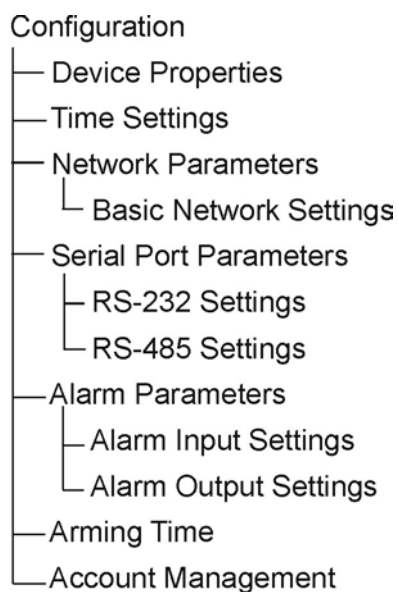


Tabella 2: descrizione della struttura del menu di Configuration [Configurazione]

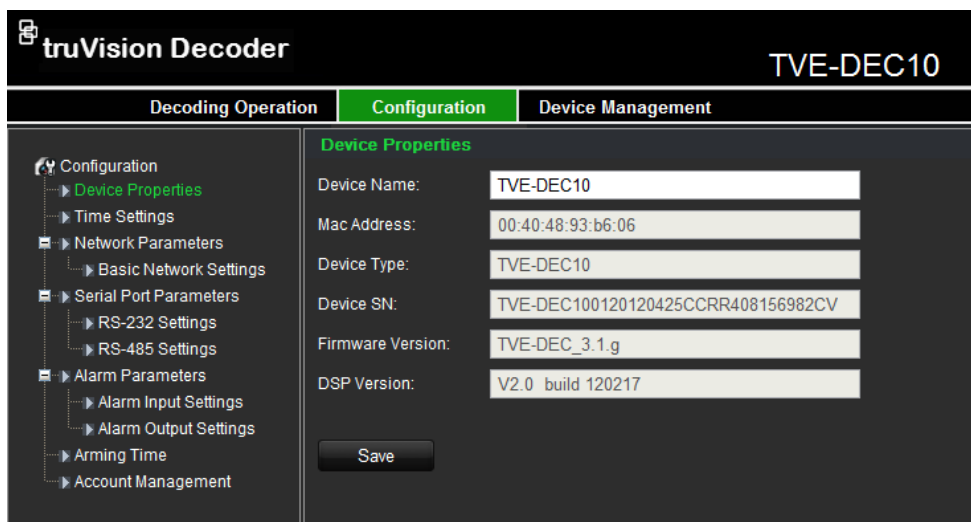
Funzione	Descrizione
Proprietà del dispositivo	Consente di definire il nome del decodificatore. Consente di visualizzare il numero di serie del decodificatore e la versione firmware.
Time settings [Impostazioni ora]	Consente di definire l'ora utilizzata dal decodificatore.
Proprietà della rete	Consente di definire le impostazioni di rete di base del decodificatore.
Serial port parameters [Parametri porta seriale]	Consente di definire le impostazioni della porta seriale del decodificatore.
Parametri allarme	Consente di definire gli ingressi/uscite allarme esterni e la modalità di notifica.
Arming time [Ora inserimento]	Consente di pianificare l'inserimento degli ingressi e delle uscite allarme.
Account management [Gestione account]	Consente di creare, modificare o eliminare utenti, nonché assegnare permessi all'utente.

Proprietà del dispositivo

È possibile modificare il nome del decodificatore e visualizzarne tipo e numero di serie, nonché versione firmware.

Impostazione delle proprietà del decodificatore:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Device Properties** [Proprietà dispositivo]. Viene visualizzata la finestra Device Properties [Proprietà dispositivo].



2. Immettere il nome del dispositivo.

Le altre opzioni sono disponibili in sola lettura:

Mac address [Indirizzo MAC]: consente di visualizzare l'indirizzo MAC del decodificatore. L'indirizzo è unico e non può essere modificato.

Device type [Tipo dispositivo]: consente di visualizzare il nome del modello del decodificatore.

Device SN [Numero di serie dispositivo]: consente di visualizzare il numero di serie del decodificatore.

Firmware version [Versione firmware]: consente di visualizzare il numero della versione firmware installata nel decodificatore.

DSP version [Versione DSP]: consente di visualizzare il numero della versione software utilizzata nel DSP.

3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

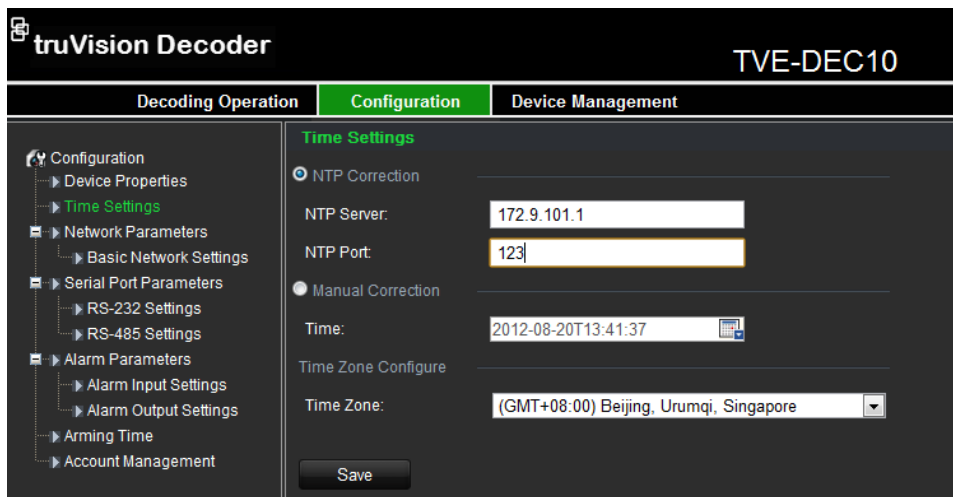
Impostazioni ora

È possibile impostare un server NTP (Network Time Protocol) per assicurare che la data e l'ora siano correnti e corrette e selezionare manualmente il fuso orario locale.

Nota: se il decodificatore è connesso a una rete pubblica, è necessario utilizzare un server NTP che disponga di una funzione di sincronizzazione oraria, ad esempio il server National Time Center (indirizzo IP: 210.72.145.44) o europe.ntp.pool.org. Se il codificatore è configurato per una rete più personalizzata, è possibile utilizzare il software NTP per definire un server NTP da usare per la sincronizzazione oraria.

Impostazione delle proprietà del decodificatore:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Time Settings** [Impostazioni ora]. Viene visualizzata la finestra Time Settings [Impostazioni ora].



2. Selezionare **NTP Correction** [Correzione NTP] e immettere l'indirizzo IP del server NTP e il valore della porta NTP.

- Oppure -

Selezionare **Manual Connection** [Connessione manuale] e il fuso orario più vicino alla posizione del dispositivo nell'elenco a discesa.

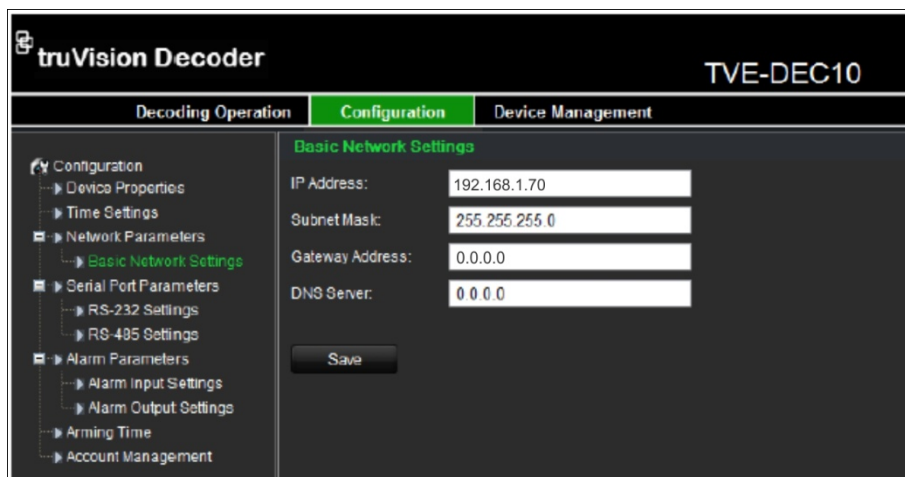
3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Impostazioni di rete di base

Prima di utilizzare il decodificatore in rete, è necessario configurare le relative impostazioni di rete.

Configurazione delle impostazioni di base:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Basic Network Settings** [Impostazioni di rete di base]. Viene visualizzata la finestra Basic Network Settings [Impostazioni di rete di base].



2. Immettere i valori necessari per le seguenti opzioni:

Opzione	Descrizione
IP address [Indirizzo IP]	Immettere l'indirizzo IP del decodificatore. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.70.
Subnet Mask	Immettere la subnet mask della rete per consentire il riconoscimento del decodificatore all'interno della rete. Il valore predefinito è 255.255.255.0.
Gateway address [Indirizzo gateway]	Immettere l'indirizzo IP del gateway di rete per consentire il riconoscimento del decodificatore all'interno della rete. In genere corrisponde all'indirizzo IP del router. Il valore predefinito è 0.0.0.0.
DNS Server [Server DNS]	Immettere il server del nome del dominio da utilizzare con il decodificatore. Il valore predefinito è 0.0.0.0.

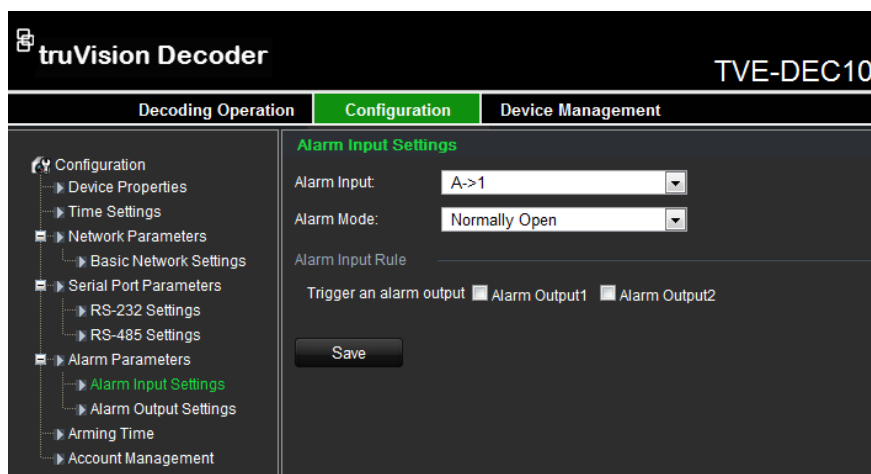
3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Impostazioni ingresso allarme

È possibile configurare la risposta del decodificatore in caso di attivazione di un ingresso allarme da un dispositivo di allarme esterno (ad esempio un rilevatore a infrarossi passivi (PIR), contatti puliti, ecc.).

Impostazione degli ingressi allarme:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Alarm Input Settings** [Impostazioni ingresso allarme]. Viene visualizzata la finestra Alarm Input Settings [Impostazioni ingresso allarme].



2. In Alarm Input [Ingresso allarme], selezionare il numero dell'ingresso allarme di una telecamera.

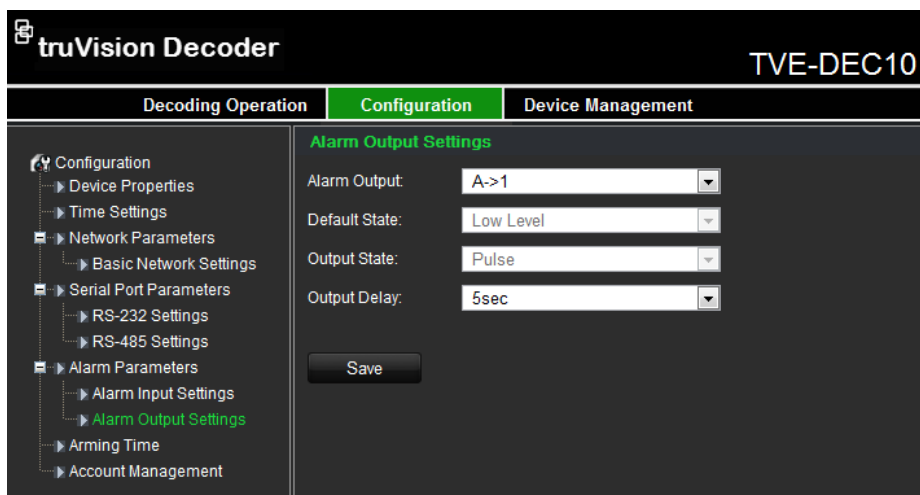
3. In Alarm Mode [Modalità allarme], selezionare il tipo di ingresso allarme: Normalmente Aperto oppure Normalmente Chiuso.

4. In **Alarm Input Rule** [Regola ingresso allarme], selezionare uno o più metodi di risposta desiderati: Alarm output 1 [Uscita allarme 1], Alarm output 2 [Uscita allarme 2].

5. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Impostazione di un'uscita allarme

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Alarm Output Settings** [Impostazioni uscita allarme]. Viene visualizzata la finestra Alarm Output Settings [Impostazioni uscita allarme].



2. Selezionare un'uscita allarme nell'elenco a discesa.
3. Selezionare un'opzione di timeout nell'elenco a discesa **Output Delay** [Ritardo uscita].

L'impostazione di timeout consente di definire il periodo per cui un segnale rimane attivo anche se l'allarme è terminato. Selezionare un'opzione di timeout: 5, 10 e 30 secondi, 1, 2, 5 e 10 minuti e Manual Stop [Arresto manuale]. Se si seleziona "Manual stop" [Arresto manuale], l'uscita allarme si arresta solo quando l'ingresso allarme viene arrestato manualmente.

4. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Porte seriali

Utilizzare questo menu per configurare le impostazioni delle porte RS-232 e RS-485.

Configurazione di una porta seriale:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Serial Port Parameters** [Parametri porta seriale]. Viene visualizzata la finestra Serial Port Parameters [Parametri porta seriale].
2. Selezionare la porta seriale richiesta nell'elenco a discesa: RS-232 o RS-485.
3. Immettere i valori per i seguenti parametri:

RS-232 selected [RS-232 selezionata]: Modalità duplex, velocità in baud, bit dati, bit di stop, parità e modalità operativa.

RS-485 selected [RS-485 selezionata]: Modalità duplex, velocità in baud, bit dati, bit di stop e parità.

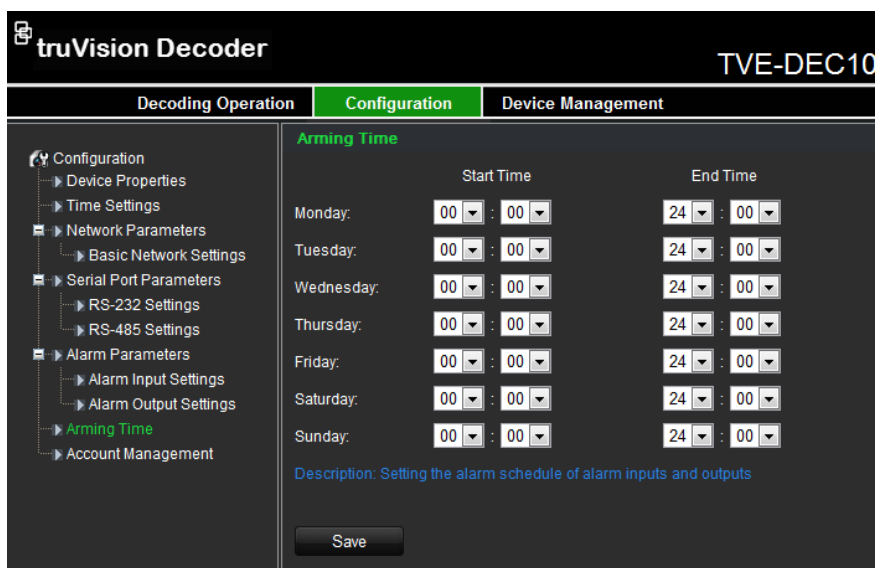
4. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Ora inserimento

È possibile impostare fino a otto pianificazioni di inserimento degli ingressi allarme.

Impostazione delle pianificazioni di inserimento:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Arming time** [Ora inserimento]. Viene visualizzata la finestra Arming Time [Ora inserimento].



2. Selezionare il giorno della settimana e il periodo di inizio e di fine dell'inserimento degli ingressi e delle uscite allarme. È possibile pianificare fino a otto intervalli in un giorno. L'intervallo predefinito è 24 ore.

Nota: gli intervalli definiti non possono sovrapporsi.

3. Fare clic su **Save** [Salva] per salvare le impostazioni.

Gestione account utente

Il decodificatore viene fornito con un account utente amministratore per impostazione predefinita. L'amministratore può aggiungere, modificare o eliminare utenti.

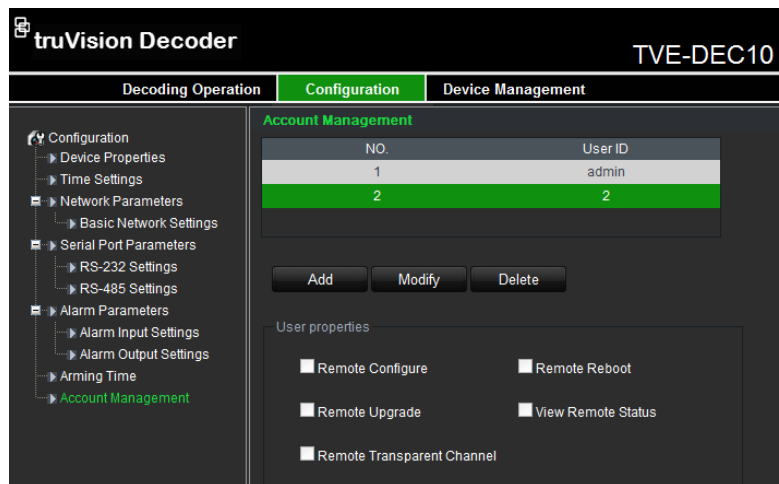
L'amministratore può aggiungere, eliminare o configurare i parametri di tutte le funzioni del decodificatore. L'Amministratore può essere uno solo. Il nome utente è *admin*. Il nome non può essere modificato. La password predefinita è 1234.

Nota: per motivi di sicurezza le password predefinite devono essere cambiate.

Aggiunta di un nuovo utente:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Account Management** [Gestione account]. Viene visualizzata la finestra Account Management [Gestione account].

Nota: Solo un amministratore del sistema può creare un utente. È possibile aggiungere fino a 31 nuovi utenti.



2. Fare clic su **Add** [Aggiungi] e immettere nome utente e password. Sia il nome utente che la password possono avere una lunghezza massima di 16 caratteri alfanumerici.
3. Selezionare i privilegi di accesso dell'utente elencati in **User properties** [Proprietà utente].
4. Fare clic su **OK**.

Per modificare un utente:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Account Management** [Gestione account]. Viene visualizzata la finestra Account Management [Gestione account].

Nota: Solo un amministratore del sistema può modificare un utente.

2. Selezionare l'utente desiderato e fare clic su **Modify** [Modifica].
3. Modificare i privilegi di accesso dell'utente.
4. Fare clic su **OK**.

Per eliminare un utente:

1. Fare clic su **Configuration** [Configurazione] > **Account Management** [Gestione account]. Viene visualizzata la finestra Account Management [Gestione account].
2. Selezionare l'utente desiderato e fare clic su **Delete** [Elimina].
3. Fare clic su OK nella finestra a comparsa per confermare l'eliminazione. L'utente viene eliminato immediatamente.
4. Fare clic su **OK**.

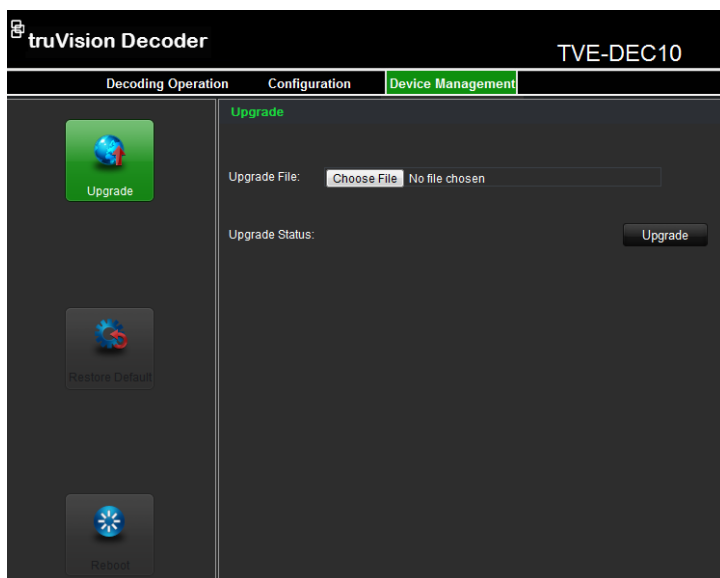
Gestione dei dispositivi

Utilizzare questa finestra per aggiornare il firmware del decodificatore, ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica e riavviare il dispositivo.

Nota: qualsiasi modifica alle password predefinite andrà persa dopo il ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica o l'aggiornamento del firmware.

Aggiornamento del firmware:

1. Fare clic su **Device Management** [Gestione dispositivo] > **Upgrade** [Aggiornamento]. Viene visualizzata la finestra di aggiornamento.



2. Fare clic su **Upgrade Status** [Stato aggiornamento] per visualizzare la versione firmware corrente installata nel decodificatore.
3. In “Upgrade File” [Aggiorna file], fare clic su **Browse** [Sfoggia] per individuare il file di aggiornamento nel dispositivo di backup locale. Fare clic su **Upgrade** [Aggiorna] per avviare l'importazione.

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Fare clic su **Device Management** [Gestione dispositivo] > **Restore Default** [Ripristina predefiniti]. Viene visualizzata la finestra di ripristino delle impostazioni predefinite.

2. Fare clic su:

Complete [Completo] per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di fabbrica inclusi l'indirizzo IP e le impostazioni di rete.

- Oppure -

Simple [Semplice] per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di fabbrica tranne l'indirizzo IP e le impostazioni di rete.

Le impostazioni predefinite vengono ripristinate immediatamente.

Riavvio del decodificatore:

1. Fare clic su **Device Management** [Gestione dispositivo] > **Reboot** [Riavvio]. Viene visualizzata la finestra Reboot [Riavvio].
2. Fare clic su **OK**. Il decodificatore viene riavviato.

Specifiche tecniche

Modello	TVE-DEC10	
Uscita video/audio	Uscita CVBS	Uscita BNC 1 ingresso PAL: 704x576, NTSC: 704 x 480
	Uscita VGA	Uscita VGA 1 ingresso Resolution 1280x1024/60Hz 1280x720/60Hz 1280x768/60Hz
	uscita HDMI	Uscita HDMI 1 ingresso Resolution 1080P (1920x1080) 50 e 60 Hz 1080P (1920x1080) 50 e 60 Hz 1600x1200) 60 Hz, (1280x1024) 60 Hz 1280x720) 60 Hz, (1024x768) 60 Hz
	Uscita DVI	Uscita DVI 1 ingresso Resolution 1080P (1920x1080) 50 e 60 Hz 1080P (1920x1080) 50 e 60 Hz 1600x1200) 60 Hz, (1280x1024) 60 Hz 1280x720) 60 Hz, (1024x768) 60 Hz
	Uscita audio	2 ingressi, RCA (da 2,0 a 2,4 Vp-p, 600 Ω)
	Decodifica video/audio	Ingresso video IP
Risoluzione decodifica video		1080P (1920x1080), 720P (1280x720) UXGA (1600x1200), SVGA (800x600) VGA (640x480)
Ingressi decodifica video		1 ingresso a 1080P (1920x1080), 2 ingressi a 720P (1280x720) 4 ingressi a risoluzione 4CIF
Modalità visualizzazione in riquadri		1 / 2 / 4
Velocità fotogrammi		25 fps (PAL) / 30 fps (NTSC)
Compressione audio		OggVorbis
Interfaccia esterna	Interfaccia di rete	1 RJ45 10/100/1000 Mbps Interfaccia Ethernet auto adattabile
	Interfaccia seriale	1 interfaccia seriale RS-485 e 1 interfaccia seriale RS-232
	Ingresso audio bidirezionale	1 ingresso, RCA (da 2,0 a 2,4 Vp-p, 1 kΩ)
	Alarm inputs [Ingressi allarme]	4
	Uscite allarme	2

Modello	TVE-DEC10	
Caratteristiche generali	Alimentazione	12 Vcc
	Corrente	2 A max
	Temperatura di funzionamento	Da -10 a +55°C
	Umidità di esercizio	Da 10% a 90%
	Dimensioni (LxPxH)	198x123x39 mm
	Peso	1,5 kg

